

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;
Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

АО "Омский каучук" (644035, г. Омск, пр. Губкина, 30) Цех Д-4-4а-МТБЭ

(наименование стройки)

Инв.№128173

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 27474 изм.1

Техпереворужение. Монтаж подогревателя сырья на узел ректификации перед колонной Кт-11/1 в отд. Д-4

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание РД 23176-ТХ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен I квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	23 604,42	(2345,61) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	2 760,26	(125,6) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	2 200,49 (51,87) тыс.руб.
монтажных работ	6 887,49	(388,42) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	5 299,95 чел.час.
оборудования	13 956,67	(1831,58) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	361,70 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
теплоизоляция											
1	ФЕР26-01-049-02	Демонтаж: Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=15 / 100	100 м2	0,15	1	0,15					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2									
		1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	148,52	0,46	10,24788	9,76		100,02		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,46	0,07452	65,71		4,90		
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,46	0,89493	65,25		58,39		
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,73	0,46	0,39537	2,16		0,85		
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,0017	0	0	33 180,00		0,00		
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0	0	7 590,00		0,00		
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0	11 200,00		0,00		
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0	11 000,00		0,00		
		1 ОТ					1 449,56	0,46	100,02	42,42	4 242,85
		2 ЭМ					929,64	0,46	64,15	15,69	1 006,51
		3 в т.ч. ОТм					12,53	0,46	0,86	42,42	36,48
		4 М					619,88	0	0,00	9,82	
H	12.2.01.01	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	122	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	148,52	0,46	10,24788					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	0,46	0,07452					
		Итого по расценке					2 999,08		164,17		5 249,36
		ФОТ							100,88		4 279,33
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			97,85		4 150,95
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			55,48		2 353,63
		Всего по позиции							317,50		11 753,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ФЕР26-01-010-01	Демонтаж: Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 648/пр п.144 табл.2										
	1-4-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14	0,46	6,44		9,76		62,85	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,46	0,23		65,71		15,11	
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,65	0,46	0,299		2,16		0,65	
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,00004	0	0		33 180,00		0,00	
	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0106	0	0		7 590,00		0,00	
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,001	0	0		14 690,00		0,00	
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00123	0	0		14 690,00		0,00	
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135	0	0		11 000,00		0,00	
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,2	0	0		52,86		0,00	
	1	ОТ						136,64	0,46	62,85	42,42
	2	ЭМ						34,26	0,46	15,76	15,69
	3	в т.ч. ОТм						5,80	0,46	2,67	42,42
	4	М						273,61	0	0,00	9,82
H	12.2.05.05	Материалы теплоизоляционные	м3	1,03	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	14	0,46	6,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	0,46	0,23					
		Итого по расценке						444,51		78,61	2 913,37
		ФОТ								65,52	2 779,36
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				63,55	2 695,98
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55				36,04	1 528,65
		Всего по позиции								178,20	7 138,00
3	ФЕР26-01-052-01	Демонтаж: Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными Объем=5,5 / 100	100 м2	0,055	1	0,055					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 648/пр п.144 табл.2										
	1-3-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	100	0,46	2,53	9,51		24,06		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,46	0,01771	65,71		1,16		
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,64	0,46	0,142692	2,16		0,31		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00034	0	0	33 180,00		0,00		
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,00304	0	0	14 690,00		0,00		
	10.1.02.01-0001	Ленты алюминиевые, марка АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	4,42	0	0	47,37		0,00		
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	30	0	0	60,23		0,00		
	10.1.02.02-0102	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,8 мм	кг	0,188	0	0	57,40		0,00		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	33,47	0	0	52,86		0,00		
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	113	0	0	6,20		0,00		
	1	ОТ					951,00	0,46	24,06	42,42	1 020,63
	2	ЭМ					58,18	0,46	1,47	15,69	23,06
	3	в т.ч. ОТм					8,12	0,46	0,21	42,42	8,91
	4	М					4 552,83	0	0,00	9,82	
H	12.2.03.10	Материал рулонный	м2	116	0	0					
	ЗТ		чел.-ч	100	0,46	2,53					
	ЗТм		чел.-ч	0,7	0,46	0,01771					
	Итого по расценке						5 562,01		25,53		1 043,69
	ФОТ								24,27		1 029,54
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			23,54		998,65
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			13,35		566,25
	Всего по позиции								62,42		2 608,59
4	ФЕР26-01-007-02	Демонтаж: Изоляция трубопроводов шнурами	м3	0,2	1	0,2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 648/пр п.144 табл.2										
	1-4-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31,1	0,46	2,8612	9,76		27,93		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,46	0,04324	65,71		2,84		
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,24	0,46	0,02208	2,16		0,05		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004	0	0	33 180,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00155	0	0	14 690,00		0,00		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00083	0	0	11 000,00		0,00		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,36	0	0	52,86		0,00		
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,06	0	0	24,45		0,00		
	1	ОТ					303,54	0,46	27,93	42,42	1 184,79
	2	ЭМ					31,40	0,46	2,89	15,69	45,34
	3	в т.ч. ОТм					5,45	0,46	0,50	42,42	21,21
	4	М					53,73	0	0,00	9,82	
	12.2.03.15	Материалы теплоизоляционные	т	0,395	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	31,1	0,46	2,8612					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	0,46	0,04324					
		Итого по расценке					388,67		30,82		1 230,13
		ФОТ							28,43		1 206,00
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			27,58		1 169,82
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			15,64		663,30
Всего по позиции									74,04		3 063,25
трубопровод											
5	ФЕРм12-01-002-17	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм Объем=2,4 / 100 Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 648/пр п.145 табл.3	100 м	0,024	1	0,024					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	228	0,575	3,1464	9,62		30,27		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	0,575	0,23322	115,40		26,91		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	0,107226	287,99		30,88		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,2	0,575	0,01656	102,84		1,70		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,2	0,575	0,01656	12,00		0,20		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	68,67	0,575	0,947646	8,10		7,68		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,6	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	14	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,077	0	0	12 650,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-0005	Масса	кг	7700	0	0	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	43,87	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					2 193,36	0,575	30,27	42,42	1 284,05
	2	ЭМ					4 881,98	0,575	67,37	15,69	1 057,04
	3	в т.ч. ОТм					334,48	0,575	4,62	42,42	195,98
	4	М					1 178,54	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	228	0,575	3,1464					
		ЗТм	чел.-ч	25,87	0,575	0,357006					
		Итого по расценке					8 253,88		97,64		2 341,09
		ФОТ							34,89		1 480,03
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			31,40		1 332,03
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			16,05		680,81
		Всего по позиции							145,09		4 353,93
6	ФЕРм12-01-002-13	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм (труба, отвод-2шт, переход-1шт)	100 м	0,14082	1	0,14082					
		Объем=(13+0,471*2+0,14) / 100									
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 648/пр п.145 табл.3									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	158	0,575	12,793497	9,62		123,07		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,54	0,575	1,0153826	115,40		117,18		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	0,6291486	287,99		181,19		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,575	0,0421052	102,84		4,33		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,575	0,0421052	12,00		0,51		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,51	0,575	3,4420985	8,10		27,88		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,2	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,7	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,024	0	0	12 650,00		0,00		
	999-0005	Масса	кг	3450	0	0	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	30,4	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					1 519,96	0,575	123,07	42,42	5 220,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					4 088,85	0,575	331,08	15,69	5 194,65
		3 в т.ч. ОТм					266,44	0,575	21,57	42,42	915,00
		4 М					394,88	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	158	0,575	12,793497					
		ЗТм	чел.-ч	20,83	0,575	1,6866363					
		Итого по расценке					6 003,69		454,15		10 415,28
		ФОТ							144,64		6 135,63
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			130,18		5 522,07
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			66,53		2 822,39
		Всего по позиции							650,86		18 759,74
7	ФЕРм12-01-002-12	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм (труба, отвод-2шт)	100 м	1,206	1	1,206					
		Объем=0,5+0,353*2									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 648/пр п.145 табл.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	121	0,575	83,90745	9,62		807,19		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	0,575	8,3144655	115,40		959,49		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	5,3881065	287,99		1 551,72		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,575	0,1872315	102,84		19,25		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,575	0,1872315	12,00		2,25		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,98	0,575	16,628931	8,10		134,69		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,2	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,88	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0105	0	0	12 650,00		0,00		
	999-0005	Масса	кг	1750	0	0	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	23,28	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 164,02	0,575	807,19	42,42	34 241,00
	2 ЭМ						3 846,58	0,575	2 667,41	15,69	41 851,66
	3 в т.ч. ОТм						255,65	0,575	177,28	42,42	7 520,22
	4 М						187,67	0	0,00	9,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	121	0,575	83,90745					
		ЗТм	чел.-ч	20,03	0,575	13,8898035					
		Итого по расценке					5 198,27		3 474,60		76 092,66
		ФОТ							984,47		41 761,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			886,02		37 585,10
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			452,86		19 210,16
		Всего по позиции							4 813,48		132 887,92
8	ФЕРм12-01-002-03	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм Объем=13 / 100 Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 648/пр п.145 табл.3	100 м	0,13	1	0,13					
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	79,1	0,575	5,912725	9,62		56,88		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,61	0,575	0,6435975	115,40		74,27		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,575	0,3730025	287,99		107,42		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,02	0,575	0,001495	102,84		0,15		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,02	0,575	0,001495	12,00		0,02		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,9	0,575	0,814775	8,10		6,60		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,19	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,37	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,05	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00039	0	0	16 136,00		0,00		
	999-0005	Масса	кг	170	0	0	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	15,22	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					760,94	0,575	56,88	42,42	2 412,85
	2	ЭМ					2 521,25	0,575	188,46	15,69	2 956,94
	3	в т.ч. ОТм					174,39	0,575	13,04	42,42	553,16
	4	М					31,47	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	79,1	0,575	5,912725					
		ЗТм	чел.-ч	13,62	0,575	1,018095					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					3 313,66		245,34		5 369,79
		ФОТ							69,92		2 966,01
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			62,93		2 669,41
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			32,16		1 364,36
		Всего по позиции							340,43		9 403,56
9	ФЕРм12-12-001-03	Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм (вентиль)	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 648/пр п.145 табл.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	0,345	1,035		9,62		9,96	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	0,345	0,001035		65,71		0,07	
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0	0		23,09		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58	0	0		1,00		0,00	
	1 ОТ							28,86	0,345	9,96	42,42
	2 ЭМ							0,20	0,345	0,07	15,69
	3 в т.ч. ОТм							0,03	0,345	0,01	42,42
	4 М							1,27	0	0,00	9,82
	ЗТ		чел.-ч	3	0,345	1,035					
		Итого по расценке					30,33		10,03		423,60
		ФОТ							9,97		422,92
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			8,97		380,63
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			4,59		194,54
		Всего по позиции							23,59		998,77
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :											
		Итого прямые затраты (справочно)							4 580,89		105 078,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 242,23		52 695,40
		Эксплуатация машин							3 338,66		52 383,57
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							220,76		9 364,64
		Строительные работы							632,16		24 563,78
		в том числе:									
		оплата труда							214,86		9 114,37
		эксплуатация машин и механизмов							84,27		1 322,18
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,24		179,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы							212,52		9 015,40
		сметная прибыль							120,51		5 111,83
		Монтажные работы							5 973,45		166 403,92
		в том числе:									
		оплата труда							1 027,37		43 581,03
		эксплуатация машин и механизмов							3 254,39		51 061,39
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							216,52		9 184,78
		накладные расходы							1 119,50		47 489,24
		сметная прибыль							572,19		24 272,26
		Итого ФОТ (справочно)							1 462,99		62 060,04
		Итого накладные расходы (справочно)							1 332,02		56 504,64
		Итого сметная прибыль (справочно)							692,70		29 384,09
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							6 605,61		190 967,70
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
Раздел 2. Монтажные работы											
оборудование											
10	ФЕРм37-01-001-10	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 8 т	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	108	1,15	124,2		9,18		1 140,16	
		91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	3,1	1,15	3,565		96,89		345,41	
		91.05.08-006 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,1	1,15	7,015		131,16		920,09	
		91.14.02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,1	1,15	3,565		92,94		331,33	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,34	1,15	0,391		1,20		0,47	
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	1,15	4,945		8,10		40,05	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,6		2,6		6,22		16,17	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4		6,09		2,44	
		01.7.11.07-0040 Electroды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0,0054		0,0054		11 524,00		62,23	
		07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	кг	30,5		30,5		12,60		384,30	
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8		15,14		42,39	
		25.1.01.04-0031 Шпалы недропитанные для железных дорог, тип I	шт	2,8		2,8		266,67		746,68	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	19,83		19,83		1,00		19,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					991,44	1,15	1 140,16	42,42	48 365,59
		2 ЭМ					1 423,79	1,15	1 637,36	15,69	25 690,18
		3 в т.ч. ОТм					166,05	1,15	190,96	42,42	8 100,52
		4 М					1 274,04		1 274,04	9,82	12 511,07
		ЗТ	чел.-ч	108	1,15	124,2					
		ЗТм	чел.-ч	12,3	1,15	14,145					
		Итого по расценке					3 689,27		4 051,56		86 566,84
		ФОТ							1 331,12		56 466,11
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			1 224,63		51 948,82
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			652,25		27 668,39
		Всего по позиции							5 928,44		166 184,05
11	цена завода	ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ 1000ТКВ-1,6-М8-20Г-4-Т-2 (Поз. Т-16Б)	шт	1	1	1	11 479 166,67		1 506 452,32	7,62	11 479 166,67
О		(Оборудование)									
		Цена=13775000/1,2									
		Всего по позиции							1 506 452,32		11 479 166,67
12	ФЕРм12-12-001-17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 400 мм (с пневмоприводом)	шт	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ОП п.1.12.37 Для пневматического и гидравлического приводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	14,5	1,3225	19,17625	9,62		184,48		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,8	1,15	3,22	115,40		371,59		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,15	0,4485	65,71		29,47		
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94		0,94	23,09		21,70		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,79		2,79	1,00		2,79		
		1 ОТ					139,49	1,3225	184,48	42,42	7 825,64
		2 ЭМ					348,75	1,15	401,06	15,69	6 292,63
		3 в т.ч. ОТм					42,32	1,15	48,67	42,42	2 064,58
		4 М					24,49		24,49	9,82	240,49
		ЗТ	чел.-ч	14,5	1,3225	19,17625					
		ЗТм	чел.-ч	3,19	1,15	3,6685					
		Итого по расценке					512,73		610,03		14 358,76
		ФОТ							233,15		9 890,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			209,84		8 901,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			107,25		4 549,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Всего по позиции								927,12		27 809,46						
13 О	цена завода	Клапан регулирующий поз. 7016 (Оборудование) Цена=2973000/1,2	шт	1	1	1	2 477 500,00	325 131,23		7,62	2 477 500,00					
Всего по позиции								325 131,23		2 477 500,00						
трубопровод Ф426																
14	ФЕРм12-20-001-17	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 426 мм (с монтажом отв.фланцев) Объем=(45-17)+(11*0,942)+(10*0,079) Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	м	39,152	1	39,152										
1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)			чел.-ч	2,13	1,15	95,902824						9,18	880,39			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,37	1,15	16,659176						115,40	1 922,47			
91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч			маш.-ч	0,25	1,15	11,2562						287,99	3 241,67			
91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т			маш.-ч	0,06	1,15	2,701488						80,44	217,31			
01.7.03.01-0002 Вода водопроводная			м3	1,71		66,94992						3,15	210,89			
999-0005 Масса			кг	77		3014,704						0,00	0,00			
999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)			руб	0,39		15,26928						1,00	15,27			
1 ОТ												19,55	1,15	880,23	42,42	37 339,36
2 ЭМ												119,53	1,15	5 381,81	15,69	84 440,60
3 в т.ч. ОТм												8,71	1,15	392,17	42,42	16 635,85
4 М												5,78		226,30	9,82	2 222,27
ЗТ			чел.-ч	2,13	1,15	95,902824										
ЗТм			чел.-ч	0,68	1,15	30,616864										
Итого по расценке												144,86		6 488,34	124 002,23	
ФОТ														1 272,40	53 975,21	
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90								1 145,16	48 577,69	
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы			%	46		46			585,30	24 828,60						
Всего по позиции								8 218,80		197 408,52						
15	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17	стык	41	1	41										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,58	1,15	781,747		10,50		8 208,34		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,15	27,347		115,40		3 155,84		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	1,15	13,202		1,20		15,84		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,77	1,15	177,7555		8,10		1 439,82		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,47		19,27		6,22		119,86		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		3,157		6,09		19,23		
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		18,45		17,92		330,62		
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		112,34		11,22		1 260,45		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		142,68		1,00		142,68		
	1 ОТ						174,09	1,15	8 208,34	42,42	348 197,78
	2 ЭМ						97,81	1,15	4 611,74	15,69	72 358,20
	3 в т.ч. ОТм						7,83	1,15	369,18	42,42	15 660,62
	4 М						45,67		1 872,47	9,82	18 387,66
	ЗТ	чел.-ч	16,58	1,15	781,747						
	ЗТм	чел.-ч	0,58	1,15	27,347						
	Итого по расценке						317,57		14 692,55		438 943,64
	ФОТ								8 577,52		363 858,40
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				7 719,77		327 472,56
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				3 945,66		167 374,86
	Всего по позиции								26 357,98		933 791,06
16	ФЕРм12-20-001-17	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 426 мм (свыше 5 м)	м	20,768	1	20,768					
	Объем=17+(4*0,942)										
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 (6,85-5м=1,85м) ОЗП=1,074; ТЗ=1,074										
	1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,13	1,2351	54,635686		9,18		501,56		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,15	8,836784		115,40		1 019,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,25	1,15	5,9708	287,99		1 719,53		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,15	1,432992	80,44		115,27		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,71		35,51328	3,15		111,87		
	999-0005	Масса	кг	77		1599,136	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,39		8,09952	1,00		8,10		
	1	ОТ					19,55	1,2351	501,47	42,42	21 272,36
	2	ЭМ					119,53	1,15	2 854,76	15,69	44 791,18
	3	в т.ч. ОТм					8,71	1,15	208,02	42,42	8 824,21
	4	М					5,78		120,04	9,82	1 178,79
		ЗТ	чел.-ч	2,13	1,2351	54,635686					
		ЗТм	чел.-ч	0,68	1,15	16,240576					
		Итого по расценке					144,86		3 476,27		67 242,33
		ФОТ							709,49		30 096,57
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			638,54		27 086,91
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			326,37		13 844,42
		Всего по позиции							4 441,18		108 173,66
17	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17 (свыше 5 м) Объем=3+8	стык	11	1	11					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 (6,85-5м=1,85м) ОЗП=1,074; ТЗ=1,074										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,58	1,2351	225,257538	10,50		2 365,20		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,15	7,337	115,40		846,69		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	1,15	3,542	1,20		4,25		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,77	1,15	47,6905	8,10		386,29		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,47		5,17	6,22		32,16		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		0,847	6,09		5,16		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		4,95	17,92		88,70		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		30,14	11,22		338,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		38,28	1,00		38,28		
	1	ОТ					174,09	1,2351	2 365,20	42,42	100 331,78
	2	ЭМ					97,81	1,15	1 237,30	15,69	19 413,24
	3	в т.ч. ОТм					7,83	1,15	99,05	42,42	4 201,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					45,67		502,37	9,82	4 933,27
		ЗТ	чел.-ч	16,58	1,2351	225,257538					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,15	7,337					
		Итого по расценке					317,57		4 104,87		124 678,29
		ФОТ							2 464,25		104 533,48
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2 217,83		94 080,13
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 133,56		48 085,40
		Всего по позиции							7 456,26		266 843,82
18	ФССЦ-23.3.03.02-0187	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=45*1,03	м	46,35	1	46,35	585,00		27 114,75	9,82	266 266,85
		Всего по позиции							27 114,75		266 266,85
19	ФССЦ-23.8.04.06-0118	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 400 мм, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	15	1	15	1 212,80		18 192,00	9,82	178 645,44
		Всего по позиции							18 192,00		178 645,44
20	ФЕРм39-02-006-27	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 350 до 450, толщина стенки от 8 до 14 мм Объем=48*10% Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	стык	5	1	5					
		1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2,6	1,15	14,95	10,79		161,31		
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,25	1,15	7,1875	7,50		53,91		
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,29		1,45	4,00		5,80		
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,003	586,47		1,76		
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,37		1,85	5,95		11,01		
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,05	68,87		3,44		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,56		2,8	1,00		2,80		
	1 ОТ						28,05	1,15	161,29	42,42	6 841,92
	2 ЭМ						9,38	1,15	53,94	15,69	846,32
	4 М						4,96		24,80	9,82	243,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,15	14,95					
		Итого по расценке					42,39		240,03		7 931,78
		ФОТ							161,29		6 841,92
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			143,55		6 089,31
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			72,58		3 078,86
		Всего по позиции							456,16		17 099,95
трубопровод Ф219											
21	ФЕРм12-20-001-13	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм	м	52,467	1	52,467					
		Объем=45+15*0,471+2*0,14+(2*0,061)									
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,35	1,15	81,4550175	9,18		747,76		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,15	12,6707805	115,40		1 462,21		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17	1,15	10,2572985	287,99		2 954,00		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,03	1,15	1,8101115	80,44		145,61		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42		22,03614	3,15		69,41		
	999-0005	Масса	кг	34,5		1810,1115	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,25		13,11675	1,00		13,12		
	1	ОТ					12,39	1,15	747,58	42,42	31 712,34
	2	ЭМ					75,60	1,15	4 561,48	15,69	71 569,62
	3	в т.ч. ОТм					5,22	1,15	314,96	42,42	13 360,60
	4	М					1,57		82,37	9,82	808,87
		ЗТ	чел.-ч	1,35	1,15	81,4550175					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	24,7381905					
		Итого по расценке					89,56		5 391,43		104 090,83
		ФОТ							1 062,54		45 072,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			956,29		40 565,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			488,77		20 733,55
		Всего по позиции							6 836,49		165 390,03
22	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13	стык	44	1	44					
		Объем=40+2+2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9,72	1,15	491,832		10,65		5 238,01		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,15	17,71		115,40		2 043,73		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	1,15	7,084		1,20		8,50		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34	1,15	118,404		8,10		959,07		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,3		13,2		6,22		82,10		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		2,112		6,09		12,86		
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		10,12		17,92		181,35		
	01.7.11.07-0039 Electroды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		62,04		11,22		696,09		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		91,08		1,00		91,08		
	1 ОТ						103,52	1,15	5 238,11	42,42	222 200,63
	2 ЭМ						59,51	1,15	3 011,21	15,69	47 245,88
	3 в т.ч. ОТм						4,73	1,15	239,34	42,42	10 152,80
	4 М						24,17		1 063,48	9,82	10 443,37
	ЗТ	чел.-ч	9,72	1,15	491,832						
	ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	17,71						
	Итого по расценке						187,20		9 312,80		279 889,88
	ФОТ								5 477,45		232 353,43
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				4 929,71		209 118,09
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				2 519,63		106 882,58
	Всего по позиции								16 762,14		595 890,55
23	ФССЦ-23.3.03.02-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=45*1,03	м	46,35	1	46,35	195,38		9 055,86	9,82	88 928,55
	Всего по позиции								9 055,86		88 928,55
24	ФССЦ-23.8.04.06-0095	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 м, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	15	1	15	231,04		3 465,60	9,82	34 032,19
	Всего по позиции								3 465,60		34 032,19
25	ФССЦ-23.8.04.08-0107	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х10- 159х8 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	2	1	2	185,03		370,06	9,82	3 633,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции								370,06		3 633,99	
26	ФЕРм39-02-006-14	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 200 до 300, толщина стенки до 8 мм	стык	4	1	4					
Объем=42*10%											
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)			чел.-ч	1,3	1,15	5,98	10,79		64,52		
91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые			маш.-ч	0,6	1,15	2,76	7,50		20,70		
01.3.04.02-0004 Масло дизельное моторное М-10ДМ			кг	0,18		0,72	4,00		2,88		
01.7.08.04-0003 Мел природный молотый			т	0,0006		0,0024	586,47		1,41		
01.7.20.08-0122 Салфетки хлопчатобумажные			м2	0,24		0,96	5,95		5,71		
14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий			кг	0,01		0,04	68,87		2,75		
999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)			руб	0,28		1,12	1,00		1,12		
1 ОТ							14,03	1,15	64,54	42,42	2 737,79
2 ЭМ							4,50	1,15	20,70	15,69	324,78
4 М							3,47		13,88	9,82	136,30
ЗТ			чел.-ч	1,3	1,15	5,98					
Итого по расценке							22,00		99,12		3 198,87
ФОТ									64,54		2 737,79
Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений			%	89		89			57,44		2 436,63
Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений			%	45		45			29,04		1 232,01
Всего по позиции								185,60		6 867,51	
трубопровод Ф159											
27	ФЕРм12-20-001-12	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 159 мм	м	56,241	1	56,241					
Объем=50+17*0,353+4*0,06											
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-3-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)			чел.-ч	1,18	1,15	76,319037	8,97		684,58		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,18	1,15	11,641887	115,40		1 343,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17	1,15	10,9951155	287,99		3 166,48		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,6467715	80,44		52,03		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,22		12,37302	3,15		38,98		
	999-0005	Масса	кг	17,5		984,2175	0,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,21		11,81061	1,00		11,81		
	1	ОТ					10,58	1,15	684,28	42,42	29 027,16
	2	ЭМ					70,53	1,15	4 561,68	15,69	71 572,76
	3	в т.ч. ОТм					4,54	1,15	293,63	42,42	12 455,78
	4	М					0,90		50,62	9,82	497,09
		ЗТ	чел.-ч	1,18	1,15	76,319037					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	23,283774					
		Итого по расценке					82,01		5 296,58		101 097,01
		ФОТ							977,91		41 482,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			880,12		37 334,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			449,84		19 082,15
		Всего по позиции							6 626,54		157 513,81
28	ФЕРм12-20-001-35	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм к расценке 12-20-001-12 Объем=47+4	стык	51	1	51					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6,77	1,15	397,0605	10,65		4 228,69		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	15,8355	115,40		1 827,42		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11	1,15	6,4515	1,20		7,74		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,17	1,15	68,6205	8,10		555,83		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,22		11,22	6,22		69,79		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,036		1,836	6,09		11,18		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,42		21,42	11,22		240,33		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,44		73,44	1,00		73,44		
	1	ОТ					72,10	1,15	4 228,67	42,42	179 380,18
	2	ЭМ					40,77	1,15	2 391,16	15,69	37 517,30
	3	в т.ч. ОТм					3,65	1,15	214,07	42,42	9 080,85
	4	М					7,74		394,74	9,82	3 876,35
		ЗТ	чел.-ч	6,77	1,15	397,0605					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	15,8355					
		Итого по расценке					120,61		7 014,57		220 773,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							4 442,74		188 461,03
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3 998,47		169 614,93
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2 043,66		86 692,07
		Всего по позиции							13 056,70		477 080,83
29	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=50*1,03	м	51,5	1	51,5	194,73		10 028,60	9,82	98 480,85
		Всего по позиции							10 028,60		98 480,85
30	ФССЦ-23.8.04.06-0087	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	17	1	17	182,71		3 106,07	9,82	30 501,61
		Всего по позиции							3 106,07		30 501,61
31	ФЕРм39-02-006-10	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм Объем=47*10% Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	стык	5	1	5					
		1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,84	1,15	4,83	10,79		52,12		
		91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4	1,15	2,3	7,50		17,25		
		01.3.04.02-0004 Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,12		0,6	4,00		2,40		
		01.7.08.04-0003 Мел природный молотый	т	0,0006		0,003	586,47		1,76		
		01.7.20.08-0122 Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15		0,75	5,95		4,46		
		14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,05	68,87		3,44		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,18		0,9	1,00		0,90		
		1 ОТ					9,06	1,15	52,10	42,42	2 210,08
		2 ЭМ					3,00	1,15	17,25	15,69	270,65
		4 М					2,59		12,95	9,82	127,17
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	4,83					
		Итого по расценке					14,65		82,30		2 607,90
		ФОТ							52,10		2 210,08
		Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			46,37		1 966,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			23,45		994,54
		Всего по позиции							152,12		5 569,41
трубопровод Ф57											
32	ФЕРм12-20-001-07	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм	м	57,78	1	57,78					
		Объем=45+30*0,118+8+4*0,118+16*0,048									
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,15	45,84843		9,07		415,85	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	5,98023		115,40		690,12	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1	1,15	6,6447		287,99		1 913,61	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,66447		80,44		53,45	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		1,4445		3,15		4,55	
	999-0005	Масса	кг	4,2		242,676		0,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		7,5114		1,00		7,51	
	1	ОТ						6,26	1,15	415,96	42,42 17 645,02
	2	ЭМ						39,99	1,15	2 657,22	15,69 41 691,78
	3	в т.ч. ОТм						2,52	1,15	167,45	42,42 7 103,23
	4	М						0,21		12,13	9,82 119,12
		ЗТ	чел.-ч	0,69	1,15	45,84843					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	13,2894					
		Итого по расценке						46,46		3 085,31	59 455,92
		ФОТ								583,41	24 748,25
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				525,07	22 273,43
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				268,37	11 384,20
		Всего по позиции							3 878,75		93 113,55
33	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	106	1	106					
		Объем=74+13+2+1+16									
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,15	418,117		10,50		4 390,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	15,847	115,40		1 828,74		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,15	9,752	1,20		11,70		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24	1,15	29,256	8,10		236,97		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		13,25	6,22		82,42		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		2,65	6,09		16,14		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		7,208	11,22		80,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		76,32	1,00		76,32		
	1	ОТ					36,02	1,15	4 390,84	42,42	186 259,43
	2	ЭМ					17,04	1,15	2 077,18	15,69	32 590,95
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,15	214,54	42,42	9 100,79
	4	М					2,41		255,46	9,82	2 508,62
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,15	418,117					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	15,847					
		Итого по расценке					55,47		6 723,48		221 359,00
		ФОТ							4 605,38		195 360,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			4 144,84		175 824,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2 118,47		89 865,70
		Всего по позиции							12 986,79		487 048,90
34	ФССЦ-23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=45*1,03	м	46,35	1	46,35	41,88		1 941,14	9,82	19 061,99
		Всего по позиции							1 941,14		19 061,99
35	ФССЦ-23.8.04.06-0064	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	30	1	30	27,02		810,60	9,82	7 960,09
		Всего по позиции							810,60		7 960,09
36	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (09Г2С) (Материалы для монтажных работ) Объем=8*1,03	м	8,24	1	8,24	35,70		294,17	9,82	2 888,75
		Всего по позиции							294,17		2 888,75
37	ФССЦ-23.8.04.06-0064	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (09Г2С)	шт	4	1	4	27,02		108,08	9,82	1 061,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							108,08		1 061,35
38	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм (при сварке разнообразных сталей (16))	стык	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,42	1,15	0,483			10,79		5,21
		91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1,15	0,23			7,50		1,73
		01.3.04.02-0004 Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,04		0,04			4,00		0,16
		01.7.08.04-0003 Мел природный молотый	т	0,0006		0,0006			586,47		0,35
		01.7.20.08-0122 Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051		0,051			5,95		0,30
		14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,01			68,87		0,69
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,09		0,09			1,00		0,09
		1 ОТ							4,53	1,15	5,21 42,42 221,01
		2 ЭМ							1,50	1,15	1,73 15,69 27,14
		4 М							1,59		1,59 9,82 15,61
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,15	0,483					
		Итого по расценке							7,62		8,53 263,76
		ФОТ									5,21 221,01
		Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					4,64 196,70
		Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					2,34 99,45
		Всего по позиции							15,51		559,91
39	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
		Объем=89*2%									
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,42	1,15	0,966			10,79		10,42
		91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1,15	0,46			7,50		3,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,04		0,08	4,00		0,32		
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,0012	586,47		0,70		
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051		0,102	5,95		0,61		
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,02	68,87		1,38		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,09		0,18	1,00		0,18		
	1 ОТ						4,53	1,15	10,42	42,42	442,02
	2 ЭМ						1,50	1,15	3,45	15,69	54,13
	4 М						1,59		3,18	9,82	31,23
	ЗТ		чел.-ч	0,42	1,15	0,966					
	Итого по расценке						7,62		17,05		527,38
	ФОТ								10,42		442,02
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			9,27		393,40
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			4,69		198,91
	Всего по позиции								31,01		1 119,69
Ф32											
40	ФЕРм12-01-004-04	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=(0,5+0,5) / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	134	1,15	1,541	9,62		14,82		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15	1,15	0,1725	115,40		19,91		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,3	1,15	0,04945	287,99		14,24		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000345	102,84		0,04		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000345	12,00		0,00		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,5	1,15	0,45425	8,10		3,68		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,1		0,011	38,51		0,42		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3		0,03	6,22		0,19		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42		0,0042	6,09		0,03		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,05		0,0005	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,0022		0,000022	16 136,00		0,35		
	999-0005	Масса	кг	200		2	0,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	25,78		0,2578		1,00		0,26	
	1	ОТ					1 289,08	1,15	14,82	42,42	628,66
	2	ЭМ					3 292,76	1,15	37,87	15,69	594,18
	3	в т.ч. ОТм					252,79	1,15	2,91	42,42	123,44
	4	М					125,02		1,25	9,82	12,28
		ЗТ	чел.-ч	134	1,15	1,541					
		ЗТм	чел.-ч	19,33	1,15	0,222295					
		Итого по расценке					4 706,86		53,94		1 235,12
		ФОТ							17,73		752,10
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			15,96		676,89
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			8,16		345,97
		Всего по позиции							78,06		2 257,98
41	ФССЦ-23.3.03.02-0020	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=0,5*2*1,03	м	1,03	1	1,03	25,05		25,80	9,82	253,36
		Всего по позиции							25,80		253,36
Ф25											
42	ФЕРм12-20-001-03	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 25 мм	м	5,12	1	5,12					
		Объем=5+3*0,04									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,54	1,15	3,17952		9,07		28,84	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,2944		115,40		33,97	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,09	1,15	0,52992		287,99		152,61	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,05888		80,44		4,74	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,005		0,0256		3,15		0,08	
	999-0005	Масса	кг	1,7		8,704		0,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,1		0,512		1,00		0,51	
	1	ОТ					4,90	1,15	28,85	42,42	1 223,82
	2	ЭМ					32,49	1,15	191,30	15,69	3 001,50
	3	в т.ч. ОТм					1,86	1,15	10,95	42,42	464,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,12		0,61	9,82	5,99
		ЗТ	чел.-ч	0,54	1,15	3,17952					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,15	0,8832					
		Итого по расценке					37,51		220,76		4 231,31
		ФОТ							39,80		1 688,32
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			35,82		1 519,49
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			18,31		776,63
		Всего по позиции							274,89		6 527,43
43	ФЕРм12-20-001-26	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 25 мм к расценке 12-20-001-03 Объем=2+3	стык	5	1	5					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,79	1,15	16,0425		10,65		170,85	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,4025		115,40		46,45	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,15	0,4025		1,20		0,48	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,15	0,7475		8,10		6,05	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,55		6,22		3,42	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,11		6,09		0,67	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,025		0,125		11,22		1,40	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,59		2,95		1,00		2,95	
	1 ОТ							29,71	1,15	170,83	42,42
	2 ЭМ							9,21	1,15	52,96	15,69
	3 в т.ч. ОТм							0,95	1,15	5,46	42,42
	4 М							1,68		8,40	9,82
		ЗТ	чел.-ч	2,79	1,15	16,0425					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,15	0,4025					
		Итого по расценке					40,60		232,19		8 160,04
		ФОТ							176,29		7 478,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			158,66		6 730,40
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			81,09		3 439,98
		Всего по позиции							471,94		18 330,42
44	ФССЦ-23.3.03.02-0013	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=5*1,03	м	5,15	1	5,15	17,00		87,55	9,82	859,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										87,55	859,74
45	11.04.25 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 426-КП-А21 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=1318/1,2	шт	1	1	1	1 098,33		111,85	9,82	1 098,33
Всего по позиции										111,85	1 098,33
46	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 426-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=8402/1,2	шт	2	1	2	7 001,67		1 426,00	9,82	14 003,34
Всего по позиции										1 426,00	14 003,34
47	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 219-КП-А21 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=734/1,2	шт	6	1	6	611,67		373,73	9,82	3 670,02
Всего по позиции										373,73	3 670,02
48	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 219-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=2506/1,2	шт	1	1	1	2 088,33		212,66	9,82	2 088,33
Всего по позиции										212,66	2 088,33
49	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 159-КП-А21 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=432/1,2	шт	8	1	8	360,00		293,28	9,82	2 880,00
Всего по позиции										293,28	2 880,00
50	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 159-ТО-А2 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=1058/1,2	шт	1	1	1	881,67		89,78	9,82	881,67
Всего по позиции										89,78	881,67
51	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 57-КП-А21 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=389/1,2	шт	12	1	12	324,17		396,13	9,82	3 890,04
Всего по позиции										396,13	3 890,04
52	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 57-КП-А21 ст.09Г2С ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=421/1,2	шт	1	1	1	350,83		35,73	9,82	350,83
Всего по позиции										35,73	350,83
53	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 25-ТП-АС10 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	125,83		12,81	9,82	125,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Цена=151/1,2										
		Всего по позиции								12,81	125,83	
врезки												
54	ФЕРм12-11-005-01	Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм (DN 50 (сущ.) /DN 50 Ст.20; DN 50 (сущ.) Ст.20/DN 50 Ст.09Г2С)	шт	3	1	3						
Объем=2+1												
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)			чел.-ч	8	1,15	27,6	10,21	281,80				
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.-ч	0,34	1,15	1,173	8,10	9,50				
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,76		2,28	6,22	14,18				
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,22		0,66	6,09	4,02				
01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55			кг	0,062		0,186	15,26	2,84				
999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)			руб	1,63		4,89	1,00	4,89				
1 ОТ							81,68	1,15	281,80	42,42	11 953,96	
2 ЭМ							2,75	1,15	9,49	15,69	148,90	
4 М							8,65		25,95	9,82	254,83	
ЗТ			чел.-ч	8	1,15	27,6						
Итого по расценке								93,08	317,24		12 357,69	
ФОТ								281,80		11 953,96		
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90	253,62		10 758,56			
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы			%	46		46	129,63		5 498,82			
		Всего по позиции								700,49	28 615,07	
55	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17 (врезка DN 400 /DN 400 Ст.20)	стык	4	1	4						
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)			чел.-ч	16,58	1,15	76,268	10,50	800,81				
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,58	1,15	2,668	115,40	307,89				
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	0,28	1,15	1,288	1,20	1,55				
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.-ч	3,77	1,15	17,342	8,10	140,47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,47		1,88	6,22		11,69		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		0,308	6,09		1,88		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		1,8	17,92		32,26		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		10,96	11,22		122,97		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		13,92	1,00		13,92		
	1 ОТ						174,09	1,15	800,81	42,42	33 970,36
	2 ЭМ						97,81	1,15	449,93	15,69	7 059,40
	3 в т.ч. ОТм						7,83	1,15	36,02	42,42	1 527,97
	4 М						45,67		182,68	9,82	1 793,92
	ЗТ		чел.-ч	16,58	1,15	76,268					
	ЗТм		чел.-ч	0,58	1,15	2,668					
	Итого по расценке						317,57		1 433,42		42 823,68
	ФОТ								836,83		35 498,33
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			753,15		31 948,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			384,94		16 329,23
	Всего по позиции								2 571,51		91 101,41
56	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07 (врезка DN 400 /DN 50 Ст.20)	стык	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,15	15,778	10,50		165,67		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,598	115,40		69,01		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,15	0,368	1,20		0,44		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24	1,15	1,104	8,10		8,94		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		0,5	6,22		3,11		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,1	6,09		0,61		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,272	11,22		3,05		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		2,88	1,00		2,88		
	1 ОТ						36,02	1,15	165,69	42,42	7 028,57
	2 ЭМ						17,04	1,15	78,38	15,69	1 229,78
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,15	8,10	42,42	343,60
	4 М						2,41		9,64	9,82	94,66
	ЗТ		чел.-ч	3,43	1,15	15,778					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,15	0,598					
	Итого по расценке						55,47		253,71		8 353,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							173,79		7 372,17
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,41		6 634,95
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,94		3 391,20
		Всего по позиции							490,06		18 379,16
57	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13 (врезка DN 200 /DN 200 Ст.20)	стык	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9,72	1,15	11,178		10,65		119,05	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,4025		115,40		46,45	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	1,15	0,161		1,20		0,19	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34	1,15	2,691		8,10		21,80	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		0,3		6,22		1,87	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		0,048		6,09		0,29	
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		0,23		17,92		4,12	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		1,41		11,22		15,82	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		2,07		1,00		2,07	
	1	ОТ						103,52	1,15	119,05	42,42
	2	ЭМ						59,51	1,15	68,44	15,69
	3	в т.ч. ОТм						4,73	1,15	5,44	42,42
	4	М						24,17		24,17	9,82
		ЗТ	чел.-ч	9,72	1,15	11,178					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	0,4025					
		Итого по расценке					187,20		211,66		6 361,27
		ФОТ							124,49		5 280,86
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			112,04		4 752,77
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			57,27		2 429,20
		Всего по позиции							380,97		13 543,24
58	ФЕРм12-20-001-26	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 25 мм к расценке 12-20-001-03 (врезка DN 150 /DN 25 Ст.20; врезка DN 200 /DN 20 Ст.20)	стык	2	1	2					
		Объем=1+1									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,79	1,15	6,417	10,65		68,34		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,161	115,40		18,58		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,15	0,161	1,20		0,19		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,15	0,299	8,10		2,42		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,22	6,22		1,37		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,044	6,09		0,27		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,025		0,05	11,22		0,56		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,59		1,18	1,00		1,18		
	1	ОТ					29,71	1,15	68,33	42,42	2 898,56
	2	ЭМ					9,21	1,15	21,18	15,69	332,31
	3	в т.ч. ОТм					0,95	1,15	2,19	42,42	92,90
	4	М					1,68		3,36	9,82	33,00
		ЗТ	чел.-ч	2,79	1,15	6,417					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,15	0,161					
		Итого по расценке					40,60		92,87		3 263,87
		ФОТ							70,52		2 991,46
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			63,47		2 692,31
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			32,44		1 376,07
		Всего по позиции							188,78		7 332,25
59	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07 (врезка DN 50 /DN 50 Ст.20)	стык	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,15	11,8335	10,50		124,25		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,4485	115,40		51,76		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,15	0,276	1,20		0,33		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24	1,15	0,828	8,10		6,71		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		0,375	6,22		2,33		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,075	6,09		0,46		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,204	11,22		2,29		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		2,16	1,00		2,16		
	1	ОТ					36,02	1,15	124,27	42,42	5 271,53
	2	ЭМ					17,04	1,15	58,79	15,69	922,42
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,15	6,07	42,42	257,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					2,41		7,23	9,82	71,00
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,15	11,8335					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	0,4485					
		Итого по расценке					55,47		190,29		6 264,95
		ФОТ							130,34		5 529,02
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			117,31		4 976,12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			59,96		2 543,35
		Всего по позиции							367,56		13 784,42
60	ФЕРм12-20-001-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм к расценке 12-20-001-04 (врезка DN32 /DN150 и DN219) Объем=1+1	стык	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,95	1,15	6,785			10,50	71,24	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,23			115,40	26,54	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,15	0,161			1,20	0,19	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,15	0,299			8,10	2,42	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,22			6,22	1,37	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,044			6,09	0,27	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,029		0,058			11,22	0,65	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		1,24			1,00	1,24	
	1 ОТ							30,98	1,15	71,25	42,42
	2 ЭМ							12,67	1,15	29,14	15,69
	3 в т.ч. ОТм							1,35	1,15	3,11	42,42
	4 М							1,76		3,52	9,82
	ЗТ	чел.-ч	2,95	1,15	6,785						
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,23						
	Итого по расценке						45,41		103,91		3 514,21
	ФОТ								74,36		3 154,36
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			66,92		2 838,92
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			34,21		1 451,01
		Всего по позиции							205,04		7 804,14
присоединение к существующему трубопроводу											
61	ФЕРм12-11-006-11	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 426 мм	присоединение	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	47	1,15	54,05		10,94		591,31		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,14	1,15	4,761		8,10		38,56		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,12		1,12		6,22		6,97		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,33		0,33		6,09		2,01		
	01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55	кг	2,5		2,5		15,26		38,15		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	10,28		10,28		1,00		10,28		
	1 ОТ						514,18	1,15	591,31	42,42	25 083,37
	2 ЭМ						33,53	1,15	38,56	15,69	605,01
	4 М						57,41		57,41	9,82	563,77
	ЗТ	чел.-ч	47	1,15	54,05						
	Итого по расценке						605,12		687,28		26 252,15
	ФОТ								591,31		25 083,37
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				532,18		22 575,03
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				272,00		11 538,35
	Всего по позиции								1 491,46		60 365,53
62	ФЕРм12-11-006-07	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 219 мм	присоединение	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	24	1,15	27,6		10,94		301,94		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,48	1,15	2,852		8,10		23,10		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,68		0,68		6,22		4,23		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,2		6,09		1,22		
	01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55	кг	0,69		0,69		15,26		10,53		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,25		5,25		1,00		5,25		
	1 ОТ						262,56	1,15	301,94	42,42	12 808,29
	2 ЭМ						20,09	1,15	23,10	15,69	362,44
	4 М						21,23		21,23	9,82	208,48
	ЗТ	чел.-ч	24	1,15	27,6						
	Итого по расценке						303,88		346,27		13 379,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							301,94		12 808,29
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			271,75		11 527,46
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			138,89		5 891,81
		Всего по позиции							756,91		30 798,48
63	ФЕРм12-11-006-06	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 159 мм	присоединение	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	18	1,15	20,7		10,94		226,46	
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,64	1,15	1,886		8,10		15,28	
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,52		0,52		6,22		3,23	
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15		6,09		0,91	
		01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55	кг	0,41		0,41		15,26		6,26	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,94		3,94		1,00		3,94	
		1 ОТ						196,92	1,15	226,46	42,42
		2 ЭМ						13,28	1,15	15,27	15,69
		4 М						14,34		14,34	9,82
		ЗТ	чел.-ч	18	1,15	20,7					
		Итого по расценке					224,54			256,07	9 986,84
		ФОТ								226,46	9 606,43
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			203,81		8 645,79
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			104,17		4 418,96
		Всего по позиции							564,05		23 051,59
трубопроводная арматура											
64	ФЕРм12-12-001-17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 400 мм	шт	5	1	5					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	14,5	1,15	83,375		9,62		802,07	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,8	1,15	16,1		115,40		1 857,94	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,15	2,2425		65,71		147,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94		4,7	23,09		108,52		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,79		13,95	1,00		13,95		
	1 ОТ						139,49	1,15	802,07	42,42	34 023,81
	2 ЭМ						348,75	1,15	2 005,31	15,69	31 463,31
	3 в т.ч. ОТм						42,32	1,15	243,34	42,42	10 322,48
	4 М						24,49		122,45	9,82	1 202,46
	ЗТ		чел.-ч	14,5	1,15	83,375					
	ЗТм		чел.-ч	3,19	1,15	18,3425					
		Итого по расценке					512,73		2 929,83		66 689,58
		ФОТ							1 045,41		44 346,29
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			940,87		39 911,66
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			480,89		20 399,29
		Всего по позиции							4 351,59		127 000,53
65	11.04.2025 прайс АЛЬФАВОДОСТРОЙ	Задвижка 30с541нж Ду400 Ру16 с редуктором стальная клиновая (Материалы для монтажных работ) Цена=325931/1,2	шт	5	1	5	271 609,17		138 293,87	9,82	1 358 045,85
		Всего по позиции							138 293,87		1 358 045,85
66	ФССЦ-23.8.03.11-0016	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=5*2	компл	10	1	10	1 569,96		15 699,60	9,82	154 170,07
		Всего по позиции							15 699,60		154 170,07
67	ФЕРм12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	7,1	1,15	8,165	9,62		78,55		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,15	1,495	115,40		172,52		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,069	1,15	0,07935	65,71		5,21		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35		0,35	23,09		8,08		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,37		1,37	1,00		1,37		
	1 ОТ						68,30	1,15	78,55	42,42	3 332,09
	2 ЭМ						154,55	1,15	177,73	15,69	2 788,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					18,35	1,15	21,10	42,42	895,06
		4 М					9,45		9,45	9,82	92,80
		ЗТ	чел.-ч	7,1	1,15	8,165					
		ЗТм	чел.-ч	1,37	1,15	1,5755					
		Итого по расценке					232,30		265,73		6 213,47
		ФОТ							99,65		4 227,15
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			89,69		3 804,44
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			45,84		1 944,49
		Всего по позиции							401,26		11 962,40
68	ФССЦ-18.1.02.01-0085	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт	1	1	1	3 472,30		3 472,30	9,82	34 097,99
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 472,30		34 097,99
69	ФССЦ-23.8.03.11-0012	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	компл	2	1	2	386,01		772,02	9,82	7 581,24
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1*2									
		Всего по позиции							772,02		7 581,24
70	ФЕРм12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	5,4	1,15	12,42	9,62		119,48		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,15	2,1758	115,40		251,09		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,15	0,1058	65,71		6,95		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,46	23,09		10,62		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,04		2,08	1,00		2,08		
	1 ОТ						51,95	1,15	119,49	42,42	5 068,77
	2 ЭМ						112,19	1,15	258,04	15,69	4 048,65
	3 в т.ч. ОТм						13,30	1,15	30,59	42,42	1 297,63
	4 М						6,35		12,70	9,82	124,71
	ЗТ	чел.-ч	5,4	1,15	12,42						
	ЗТм	чел.-ч	0,99	1,15	2,277						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					170,49		390,23		9 242,13
		ФОТ							150,08		6 366,40
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			135,07		5 729,76
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			69,04		2 928,54
		Всего по позиции							594,34		17 900,43
71	ФССЦ-18.1.02.01-0084	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2	2 353,40		4 706,80	9,82	46 220,78
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							4 706,80		46 220,78
72	ФССЦ-23.8.03.11-0011	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	компл	4	1	4	286,15		1 144,60	9,82	11 239,97
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*2									
		Всего по позиции							1 144,60		11 239,97
73	ФЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	7	1	7					
		Объем=6+1									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3,2	1,15	25,76		9,62	247,81		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	1,15	2,4794		115,40	286,12		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	1,15	0,0644		65,71	4,23		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,56		23,09	12,93		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		4,34		1,00	4,34		
	1 ОТ							30,78	1,15	247,78	42,42
	2 ЭМ							36,07	1,15	290,36	15,69
	3 в т.ч. ОТм							4,25	1,15	34,21	42,42
	4 М							2,47		17,29	9,82
	ЗТ		чел.-ч	3,2	1,15	25,76					
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,15	2,576					
		Итого по расценке					69,32		555,43		15 236,37
		ФОТ							281,99		11 962,02
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			253,79		10 765,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы			%	46		46			129,72		5 502,53
Всего по позиции									938,94		31 504,72
74	ФССЦ-18.1.02.01-0081	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	6	1	6	609,27		3 655,62	9,82	35 898,19
Всего по позиции									3 655,62		35 898,19
75	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=6*2	компл	12	1	12	73,39		880,68	9,82	8 648,28
Всего по позиции									880,68		8 648,28
76	ФССЦ-18.1.02.01-0061	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	836,28		836,28	9,82	8 212,27
Всего по позиции									836,28		8 212,27
77	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=1*2	компл	2	1	2	73,39		146,78	9,82	1 441,38
Всего по позиции									146,78		1 441,38
78	ФЕРм12-12-001-04	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	шт	2	1	2					
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)			чел.-ч	3	1,15	6,9	9,62		66,38		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,004	1,15	0,0092	65,71		0,60		
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)			кг	0,03		0,06	23,09		1,39		
999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)			руб	0,58		1,16	1,00		1,16		
1 ОТ							28,86	1,15	66,38	42,42	2 815,84
2 ЭМ							0,26	1,15	0,60	15,69	9,41
3 в т.ч. ОТм							0,05	1,15	0,12	42,42	5,09
4 М							1,27		2,54	9,82	24,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	3	1,15	6,9					
		Итого по расценке					30,39		69,52		2 850,19
		ФОТ							66,50		2 820,93
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			59,85		2 538,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			30,59		1 297,63
		Всего по позиции							159,96		6 686,66
79	ФССЦ-18.1.10.01-0147	Клапан проходной 15с65нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое с ответными фланцами	шт	2	1	2	834,97		1 669,94	9,82	16 398,81
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							1 669,94		16 398,81
80	ФЕРм12-12-001-03	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	1,15	3,45	9,62		33,19		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1,15	0,00345	65,71		0,23		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03		0,03	23,09		0,69		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		0,58	1,00		0,58		
	1 ОТ						28,86	1,15	33,19	42,42	1 407,92
	2 ЭМ						0,20	1,15	0,23	15,69	3,61
	3 в т.ч. ОТм						0,03	1,15	0,03	42,42	1,27
	4 М						1,27		1,27	9,82	12,47
		ЗТ	чел.-ч	3	1,15	3,45					
		Итого по расценке					30,33		34,69		1 424,00
		ФОТ							33,22		1 409,19
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			29,90		1 268,27
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			15,28		648,23
		Всего по позиции							79,87		3 340,50
81	ФССЦ-18.1.10.01-0146	Клапан проходной 15с65нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое с ответными фланцами	шт	1	1	1	573,43		573,43	9,82	5 631,08
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							573,43		5 631,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	ФЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3,2	1,15	3,68		9,62		35,40	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	1,15	0,3542		115,40		40,87	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	1,15	0,0092		65,71		0,60	
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,08		23,09		1,85	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		0,62		1,00		0,62	
	1	ОТ						30,78	1,15	35,40	42,42
	2	ЭМ						36,07	1,15	41,48	15,69
	3	в т.ч. ОТм						4,25	1,15	4,89	42,42
	4	М						2,47		2,47	9,82
		ЗТ	чел.-ч	3,2	1,15	3,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,15	0,368					
		Итого по расценке						69,32		79,35	2 176,75
		ФОТ								40,29	1 709,10
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				36,26	1 538,19
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				18,53	786,19
		Всего по позиции								134,14	4 501,13
83	11.04.2025 прайс Арматурный завод Рубин	Обратный клапан 16лс10нж Ду 50 Ру1,6	шт	1	1	1		6 877,50		700,36	9,82
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=8253/1,2									
		Всего по позиции								700,36	6 877,50
84	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	1	2		73,39		146,78	9,82
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1*2									
		Всего по позиции								146,78	1 441,38
85	ФЕРр65-17-1	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм (для дренажей и воздушников)	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=(2+6) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	112	1,15	10,304		8,86		91,29		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0092		65,71		0,60		
Уд	01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,008		7 980,00		63,84		
Уд	01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,072		0,00576		14 830,00		85,42		
	1 ОТ						992,32	1,15	91,29	42,42	3 872,52
	2 ЭМ						6,57	1,15	0,60	15,69	9,41
	3 в т.ч. ОТм						1,16	1,15	0,11	42,42	4,67
	4 М						1 865,76		0,00	9,82	
Н	08.3.05.02 Сталь листовая	т	0,094		0,00752						
	ЗТ	чел.-ч	112	1,15	10,304						
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,0092						
	Итого по расценке						2 864,65		91,89		3 881,93
	ФОТ								91,40		3 877,19
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103				94,14		3 993,51
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52				47,53		2 016,14
	Всего по позиции								233,56		9 891,58
86	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Прокладка Б-32-16 ПМБ	шт	2	1	2	10,61		2,16	9,82	21,22
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=12,73/1,2									
	Всего по позиции								2,16		21,22
87	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Прокладка Б-50-16 ПМБ	шт	6	1	6	16,50		10,08	9,82	99,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=19,8/1,2									
	Всего по позиции								10,08		99,00
88	11.04.2025 прайс НХИ-Групп	Заглушка с рукояткой З.Р. (II) DN 25 PN 16 кгс/см2 - 20 Т - ММ - 25 - 01 - 06 - 02	шт	2	1	2	1 940,00		395,11	9,82	3 880,00
		(Материалы для монтажных работ)									
	Всего по позиции								395,11		3 880,00
89	11.04.2025 прайс НХИ-Групп	Заглушка с рукояткой З.Р. (II) DN 50 PN 16 кгс/см2 - 20 Т - ММ - 25 - 01 - 06 - 02	шт	6	1	6	2 210,00		1 350,31	9,82	13 260,00
		(Материалы для монтажных работ)									
	Всего по позиции								1 350,31		13 260,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КИПиА											
90	ФЕРм12-10-001-01	Штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	60	1,15	1,38	9,62		13,28		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007	1,15	0,000161	65,71		0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,2	1,15	1,0856	8,10		8,79		
	01.7.11.07-0064	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,0002	9 211,00		1,84		
Уд	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	23,09		1,39		
Уд	24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка 1"	шт	100		2	2,57		5,14		
Уд	24.3.05.19-0001	Пробки П-М27х2	шт	100		2	5,40		10,80		
Уд	26.1.01.07-0002	Бобышки скошенные	шт	100		2	9,40		18,80		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	11,54		0,2308	1,00		0,23		
	1	ОТ					577,20	1,15	13,28	42,42	563,34
	2	ЭМ					382,78	1,15	8,80	15,69	138,07
	3	в т.ч. ОТм					0,08	1,15	0,00	42,42	
	4	М					1 909,92		2,07	9,82	20,33
		ЗТ	чел.-ч	60	1,15	1,38					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,00023					
		Итого по расценке					2 869,90		24,15		721,74
		ФОТ							13,28		563,34
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			11,95		507,01
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			6,11		259,14
		Всего по позиции							42,21		1 487,89
91	11.04.2025 прайс КИП Монтаж Поставка	Штуцер приварной Ш-К1/4 ст.09г2с	шт	1	1	1	80,75		8,22	9,82	80,75
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							8,22		80,75
92	11.04.2025 прайс КИП Монтаж Поставка	Штуцер приварной Ш-К1/2 ст.09г2с	шт	1	1	1	90,23		9,19	9,82	90,23
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							9,19		90,23
93	ФЕРм12-12-001-01	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 10 мм	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	1,15	3,45		9,62		33,19		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,002	1,15	0,0023		65,71		0,15		
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,02		23,09		0,46		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		0,58		1,00		0,58		
	1 ОТ						28,86	1,15	33,19	42,42	1 407,92
	2 ЭМ						0,13	1,15	0,15	15,69	2,35
	3 в т.ч. ОТм						0,02	1,15	0,02	42,42	0,85
	4 М						1,04		1,04	9,82	10,21
	ЗТ	чел.-ч	3	1,15	3,45						
	Итого по расценке						30,03		34,38		1 420,48
	ФОТ								33,21		1 408,77
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				29,89		1 267,89
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				15,28		648,03
	Всего по позиции								79,55		3 336,40
94	11.04.2025 прайс НХИ-Групп	Клапан запорный игольчатый муфтовый ручной 15лс546к DN 6 PN 16,0 МПа ХЛ1, корпус ст. 09Г2С, класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015	шт	1	1	1	1 100,00		112,02	9,82	1 100,00
	(Материалы для монтажных работ)										
	Всего по позиции								112,02		1 100,00
95	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки на номинальное давление: до 10 МПа (в комплекте с пробкой и прокладкой)	100 шт	0,01	1	0,01					
	Объем=1 / 100										
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	60	1,15	0,69		9,62		6,64		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007	1,15	0,000805		65,71		0,01		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,2	1,15	0,5428		8,10		4,40		
	01.7.11.07-0064 Electroды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,0001		9 211,00		0,92		
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,03		23,09		0,69		
	24.3.05.02-0301 Колпачок заглушка 1"	шт	100		1		2,57		2,57		
	24.3.05.19-0001 Пробки П-М27х2	шт	100		1		5,40		5,40		
	26.1.01.07-0002 Бобышки скошенные	шт	100		1		9,40		9,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	11,54		0,1154	1,00		0,12		
	1	ОТ					577,20	1,15	6,64	42,42	281,67
	2	ЭМ					382,78	1,15	4,40	15,69	69,04
	3	в т.ч. ОТм					0,08	1,15	0,00	42,42	
	4	М					1 909,92		19,10	9,82	187,56
		ЗТ	чел.-ч	60	1,15	0,69					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,000115					
		Итого по расценке					2 869,90		30,14		538,27
		ФОТ							6,64		281,67
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			5,98		253,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,05		129,57
		Всего по позиции							39,17		921,34
96	ФЕРм12-10-002-01	Закладное устройство отбора давления идеальных газов Объем=1 / 1000	1000 шт	0,001	1	0,001					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	1030	1,15	1,1845	9,62		11,39		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,0001495	65,71		0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	144	1,15	0,1656	8,10		1,34		
	01.7.11.07-0064	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,00001	9 211,00		0,09		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	198,17		0,19817	1,00		0,20		
	1	ОТ					9 908,60	1,15	11,39	42,42	483,16
	2	ЭМ					1 174,94	1,15	1,35	15,69	21,18
	3	в т.ч. ОТм					1,51	1,15	0,00	42,42	
	4	М					290,28		0,29	9,82	2,85
		ЗТ	чел.-ч	1030	1,15	1,1845					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	0,0001495					
		Итого по расценке					11 373,82		13,03		507,19
		ФОТ							11,39		483,16
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			10,25		434,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			5,24		222,25
		Всего по позиции							28,52		1 164,28
97	11.04.2025 прайс МЕРАТЭК- ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Отборное устройство давления прямое 16-200П- РШНТН-09Г2С (2х15лс676к)	шт	1	1	1	4 261,67		433,98	9,82	4 261,67
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цена=5114/1,2											
Всего по позиции										433,98	4 261,67
98	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)		чел.-ч	0,22	1,15	0,253		9,92		2,51	
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,01		37,29		0,37	
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,02		0,02		15,12		0,30	
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001		16 950,00		0,17	
	1 ОТ							2,18	1,15	2,51	42,42
	4 М							0,84		0,84	9,82
	ЗТ		чел.-ч	0,22	1,15	0,253					
	Итого по расценке							3,02		3,35	114,72
	ФОТ									2,51	106,47
	Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121				3,04	128,83
	Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72				1,81	76,66
Всего по позиции										8,20	320,21
99	11.04.2025 прайс Союз-Прибор	Манометр технический МП4-У 0...16 кгс/см² кл.т 1,5	шт	1	1	1	1 658,33		168,87	9,82	1 658,33
(Материалы для монтажных работ) Цена=1990/1,2											
Всего по позиции										168,87	1 658,33
Итоги по разделу 2 Монтажные работы :											
	Итого прямые затраты (справочно)								332 357,40		4 596 107,56
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								33 785,45		1 433 178,79
	Эксплуатация машин								39 344,49		617 315,02
	в том числе оплата труда машинистов (Отм)								3 166,70		134 331,40
	Материалы								259 227,46		2 545 613,75
	Строительные работы								241,76		10 211,79
	в том числе:										
	оплата труда								93,80		3 978,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							0,60		9,41
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,11		4,67
		материалы							0,84		8,25
		накладные расходы							97,18		4 122,34
		сметная прибыль							49,34		2 092,80
		Монтажные работы							382 450,11		6 721 081,25
		в том числе:									
		оплата труда							33 691,65		1 429 199,80
		эксплуатация машин и механизмов							39 343,89		617 305,61
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 166,59		134 326,73
		материалы							259 226,62		2 545 605,50
		накладные расходы							33 196,14		1 408 178,68
		сметная прибыль							16 991,81		720 791,66
		Оборудование							1 831 583,55		13 956 666,67
		Итого ФОТ (справочно)							36 952,15		1 567 510,19
		Итого накладные расходы (справочно)							33 293,32		1 412 301,02
		Итого сметная прибыль (справочно)							17 041,15		722 884,46
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							2 214 275,42		20 687 959,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									

Раздел 3. АКЗ трубопровода

100	ФЕР13-06-002-01	Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей	м2	172	1	172					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	0,26	1,15	51,428	8,53		438,68		
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	1,978	1,70		3,36		
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	3,956	89,99		356,00		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	23,736	65,71		1 559,69		
		91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,27	1,15	53,406	90,00		4 806,54		
		91.21.03-502 Аппараты пескоструйные, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,22	1,15	43,516	0,14		6,09		
		1 ОТ					2,22	1,15	439,12	42,42	18 627,47
		2 ЭМ					34,04	1,15	6 733,11	15,69	105 642,50
		3 в т.ч. ОТм					4,31	1,15	852,52	42,42	36 163,90
Н	02.3.01.07	Песок кварцевый	кг	32		5504					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,26	1,15	51,428					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	81,098					
		Итого по расценке					36,26		7 172,23		124 269,97
		ФОТ							1 291,64		54 791,37
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1 214,14		51 503,89
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			658,74		27 943,60
		Всего по позиции							9 045,11		203 717,46
101	ФССЦ-01.7.17.08-0001	Купрошлак	т	5,504	1	5,504	593,27		3 265,36	9,82	32 065,84
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Объем=5504/1000									
		Всего по позиции							3 265,36		32 065,84
102	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	172	1	172					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	0,07	1,15	13,846	8,53		118,11		
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,1	1,15	19,78	3,29		65,08		
	1 ОТ						0,60	1,15	118,68	42,42	5 034,41
	2 ЭМ						0,33	1,15	65,27	15,69	1 024,09
		ЗТ	чел.-ч	0,07	1,15	13,846					
		Итого по расценке					0,93		183,95		6 058,50
		ФОТ							118,68		5 034,41
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			111,56		4 732,35
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			60,53		2 567,55
		Всего по позиции							356,04		13 358,40
103	ФЕР13-07-001-02	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом	100 м2	1,72	1	1,72					
		Объем=172/100									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,08	1,15	17,96024	8,74		156,97		
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,01978	1,70		0,03		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,01978	89,99		1,78		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,03956	65,71		2,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УД	01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	5		8,6	1,82		15,65		
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	32		55,04	6,67		367,12		
		1 ОТ					79,36	1,15	156,97	42,42	6 658,67
		2 ЭМ					2,23	1,15	4,41	15,69	69,19
		3 в т.ч. ОТм					0,33	1,15	0,65	42,42	27,57
		4 М					222,54		15,65	9,82	153,68
		ЗТ	чел.-ч	9,08	1,15	17,96024					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,15	0,05934					
		Итого по расценке					304,13		177,03		6 881,54
		ФОТ							157,62		6 686,24
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			148,16		6 285,07
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			80,39		3 409,98
		Всего по позиции							405,58		16 576,59
104	ФССЦ-14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	55,04	1	55,04	9,42		518,48	9,82	5 091,47
		(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
		Всего по позиции							518,48		5 091,47
под изоляцию											
105	ФЕР13-03-002-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-эмаль	100 м2	1,7	1	1,7					
		Объем=170 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-9	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	4,64	1,15	9,0712	10,94		99,24		
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,01955	1,70		0,03		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,01955	89,99		1,76		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,01955	65,71		1,28		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	2,1896	6,82		14,93		
УД	14.4.01.09-0430	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы	т	0,02		0,034	53 320,00		1 812,88		
УД	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,002		0,0034	67 872,00		230,76		
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,003		0,0051	10 465,00		53,37		
		1 ОТ					50,76	1,15	99,24	42,42	4 209,76
		2 ЭМ					9,22	1,15	18,03	15,69	282,89
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,15	0,43	42,42	18,24
		4 М					1 233,54		53,38	9,82	524,19
		ЗТ	чел.-ч	4,64	1,15	9,0712					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,0391					
		Итого по расценке					1 293,52		170,65		5 016,84
		ФОТ							99,67		4 228,00
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			93,69		3 974,32
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			50,83		2 156,28
		Всего по позиции							315,17		11 147,44
106	КП ООО "Антикор протектив"от 16 января 2023 г.	ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль эпоксидная ТУ 20.30.12-065-12288779-2017. Фасовка 26 кг (2гр.сложности, 120мкм) (Материалы для строительных работ) Объем=170*0,377 Цена=615/1,2	кг	64,09	1	64,09	512,50		3 344,82	9,82	32 846,13
		Всего по позиции							3 344,82		32 846,13
без изоляции											
107	ФЕР13-03-002-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-эмаль Объем=2 / 100	100 м2	0,02	1	0,02					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	4,64	1,15	0,10672	10,94		1,17		
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	1,70		0,00		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	89,99		0,02		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	65,71		0,02		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,02576	6,82		0,18		
Уд	14.4.01.09-0430	Грунтовка двухкомпонентная на основе эпоксидной смолы	т	0,02		0,0004	53 320,00		21,33		
Уд	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,002		0,00004	67 872,00		2,71		
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,003		0,00006	10 465,00		0,63		
	1 ОТ						50,76	1,15	1,17	42,42	49,63
	2 ЭМ						9,22	1,15	0,21	15,69	3,29
	3 в т.ч. ОТм						0,22	1,15	0,01	42,42	0,42
	4 М						1 233,54		0,63	9,82	6,19
	ЗТ		чел.-ч	4,64	1,15	0,10672					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,15	0,00046					
		Итого по расценке					1 293,52		2,01		59,11
		ФОТ							1,18		50,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			1,11		47,05
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,60		25,53
		Всего по позиции							3,72		131,69
108	11.04.2025 прайс Цинкор	ИЗОЛЭП-mastic – эпоксидная антикоррозийная грунт-эмаль Фасовка 26 кг (2гр.сложности, 100мкм)	кг	0,628	1	0,628	625,00		39,97	9,82	392,50
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=2*0,314									
		Цена=19500/26/1,2									
		Всего по позиции							39,97		392,50
109	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью	100 м2	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,43	1,15	0,05589	9,07		0,51		
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	1,70		0,00		
	91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	89,99		0,02		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023	65,71		0,02		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,01495	6,82		0,10		
УД	14.4.04.04-0005	Эмаль кремнийорганическая КО-811, зеленая	т	0,019		0,00038	70 605,35		26,83		
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004		0,00008	7 640,00		0,61		
	1	ОТ					22,04	1,15	0,51	42,42	21,63
	2	ЭМ					6,01	1,15	0,14	15,69	2,20
	3	в т.ч. ОТм					0,22	1,15	0,01	42,42	0,42
	4	М					1 372,06		0,61	9,82	5,99
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,15	0,05589					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,00046					
		Итого по расценке					1 400,11		1,26		29,82
		ФОТ							0,52		22,05
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,49		20,73
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,27		11,25
		Всего по позиции							2,02		61,80
110	11.04.2025 прайс Цинкор	Краска Политон УР (УФ) (2гр.сложности, 60мкм)	кг	0,454	1	0,454	791,67		36,60	9,82	359,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Объем=2*0,227 Цена=25650/27/1,2									
		Всего по позиции							36,60		359,42
опознавательная											
111	ФЕР13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью Объем=(22+25) / 100	100 м2	0,47	1	0,47					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,43	1,15	1,313415		9,07		11,91	
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,005405		1,70		0,01	
		91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,005405		89,99		0,49	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,005405		65,71		0,36	
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,351325		6,82		2,40	
Уд	14.4.04.04-0005	Эмаль кремнийорганическая КО-811, зеленая	т	0,019		0,00893		70 605,35		630,51	
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004		0,00188		7 640,00		14,36	
		1 ОТ						22,04	1,15	11,91	42,42
		2 ЭМ						6,01	1,15	3,25	15,69
		3 в т.ч. ОТм						0,22	1,15	0,12	42,42
		4 М						1 372,06		14,36	9,82
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,15	1,313415					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,01081					
		Итого по расценке						1 400,11		29,52	697,23
		ФОТ								12,03	510,31
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				11,31	479,69
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				6,14	260,26
		Всего по позиции							46,97		1 437,18
112	11.04.2025 прайс Цинкор	Краска Политон УР (УФ) (2гр.сложности, 80мкм) цвет коричневый (Материалы для строительных работ) Объем=22*0,303 Цена=25650/27/1,2	кг	6,666	1	6,666		791,67		537,40	9,82
		Всего по позиции							537,40		5 277,27
113	11.04.2025 прайс Цинкор	Краска Политон УР (УФ) (2гр.сложности, 80мкм) цвет желтый	кг	7,575	1	7,575		791,67		610,68	9,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для строительных работ) Объем=25*0,303 Цена=25650/27/1,2									
		Всего по позиции								610,68	5 996,90
		Итого по разделу 3 АКЗ трубопровода :									
		Итого прямые затраты (справочно)								16 089,96	225 042,54
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих								827,60	35 106,79
		Эксплуатация машин								6 824,42	107 075,15
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								853,74	36 215,64
		Материалы								8 437,94	82 860,60
		Строительные работы								18 527,92	328 460,09
		в том числе:									
		оплата труда								827,60	35 106,79
		эксплуатация машин и механизмов								6 824,42	107 075,15
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								853,74	36 215,64
		материалы								8 437,94	82 860,60
		накладные расходы								1 580,46	67 043,10
		сметная прибыль								857,50	36 374,45
		Итого ФОТ (справочно)								1 681,34	71 322,43
		Итого накладные расходы (справочно)								1 580,46	67 043,10
		Итого сметная прибыль (справочно)								857,50	36 374,45
		Итого по разделу 3 АКЗ трубопровода								18 527,92	328 460,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
Раздел 4. Теплоизоляция оборудования и трубопровода											
оборудование											
114	ФЕР26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3	2,5	1	2,5					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)			чел.-ч	14,8	1,15	42,55	9,29	395,29			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,51	1,15	1,46625	65,71	96,35			
91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек			маш.-ч	0,2	1,15	0,575	2,16	1,24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	08.3.02.01-0041	Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,01815	7 590,00		137,76		
	08.3.03.04-0021	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		1,25	8,94		11,18		
	08.3.03.04-0025	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметр 2,0 мм	кг	1,4		3,5	6,60		23,10		
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,005	14 690,00		73,45		
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм	т	0,003		0,0075	12 110,00		90,83		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,00015	11 000,00		1,65		
	1 ОТ						137,49	1,15	395,28	42,42	16 767,78
	2 ЭМ						33,94	1,15	97,58	15,69	1 531,03
	3 в т.ч. ОТм						5,92	1,15	17,02	42,42	721,99
	4 М						135,18		337,95	9,82	3 318,67
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		2,7					
	ЗТ		чел.-ч	14,8	1,15	42,55					
	ЗТм		чел.-ч	0,51	1,15	1,46625					
	Итого по расценке						306,61		830,81		21 617,48
	ФОТ								412,30		17 489,77
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			399,93		16 965,08
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			226,77		9 619,37
	Всего по позиции								1 457,51		48 201,93
115	ФССЦ-12.2.05.11-0023	Плиты или маты теплоизоляционные (Материалы для строительных работ) Объем=2,5*1,24	м3	3,1	1	3,1	542,40		1 681,44	9,82	16 511,74
	Всего по позиции								1 681,44		16 511,74
116	ФЕР26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия Объем=30 / 100	100 м2	0,3	1	0,3					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	139,55	1,15	48,14475	9,07		436,67		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06	1,15	0,3657	65,71		24,03		
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2	1,15	2,484	65,25		162,08		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм	т	0,0017		0,00051	33 180,00		16,92		
	1 ОТ						1 265,72	1,15	436,67	42,42	18 523,54
	2 ЭМ						539,45	1,15	186,11	15,69	2 920,07
	3 в т.ч. ОТм						12,30	1,15	4,24	42,42	179,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					56,41		16,92	9,82	166,15
Н	08.3.05.06	Металл листовой	м2	122		36,6					
		ЗТ	чел.-ч	139,55	1,15	48,14475					
		ЗТм	чел.-ч	1,06	1,15	0,3657					
		Итого по расценке					1 861,58		639,70		21 609,76
		ФОТ							440,91		18 703,40
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			427,68		18 142,30
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			242,50		10 286,87
		Всего по позиции							1 309,88		50 038,93
117	ФССЦ-08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм (Материалы для строительных работ) Объем=30*1,22*6,48/1000	т	0,237	1	0,237	11 000,00		2 607,00	9,82	25 600,74
		Всего по позиции							2 607,00		25 600,74
118	прайс 21.05.24 ООО "ЮШмет"	Штырь Ш1/100 (Материалы для строительных работ) Цена=7,5/1,2	шт	90	1	90	6,25		57,28	9,82	562,50
		Всего по позиции							57,28		562,50
трубопровод											
119	ФЕР26-01-010-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой Объем=10+4,5+3+1 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	м3	18,5	1	18,5					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14	1,15	297,85	9,76		2 907,02		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	10,6375	65,71		698,99		
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пражек	маш.-ч	0,65	1,15	13,82875	2,16		29,87		
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004		0,00074	33 180,00		24,55		
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,1961	7 590,00		1 488,40		
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,001		0,0185	14 690,00		271,77		
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00123		0,022755	14 690,00		334,27		
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,24975	11 000,00		2 747,25		
		10.1.02.02-0103 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,2		3,7	52,86		195,58		
		1 ОТ					136,64	1,15	2 907,02	42,42	123 315,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	12.2.05.05	2 ЭМ					34,26	1,15	728,88	15,69	11 436,13
		3 в т.ч. ОТм					5,80	1,15	123,40	42,42	5 234,63
		4 М					273,61		5 061,79	9,82	49 706,78
		Материалы теплоизоляционные	м3	1,03		19,055					
		ЗТ	чел.-ч	14	1,15	297,85					
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,15	10,6375					
		Итого по расценке					444,51		8 697,69		184 458,70
		ФОТ							3 030,42		128 550,42
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			2 939,51		124 693,91
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			1 666,73		70 702,73
Всего по позиции								13 303,93		379 855,34	
120	ФССЦ-12.2.05.11-0023	Плиты или маты теплоизоляционные	м3	22,94	1	22,94	542,40		12 442,66	9,82	122 186,92
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=18,5*1,24									
Всего по позиции								12 442,66		122 186,92	
121	ФЕР26-01-007-02	Изоляция трубопроводов шнурами	м3	0,1	1	0,1					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)		чел.-ч	31,1	1,15	3,5765	9,76		34,91			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,47	1,15	0,05405	65,71		3,55			
91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек		маш.-ч	0,24	1,15	0,0276	2,16		0,06			
01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм		т	0,00004		0,000004	33 180,00		0,13			
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм		т	0,00155		0,000155	14 690,00		2,28			
08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,00083		0,000083	11 000,00		0,91			
10.1.02.02-0103 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм		кг	0,36		0,036	52,86		1,90			
12.2.03.09-0007 Нить стеклянная комплексная специальная		кг	0,06		0,006	24,45		0,15			
Н	12.2.03.15	1 ОТ					303,54	1,15	34,91	42,42	1 480,88
		2 ЭМ					31,40	1,15	3,61	15,69	56,64
		3 в т.ч. ОТм					5,45	1,15	0,63	42,42	26,72
		4 М					53,73		5,37	9,82	52,73
		Материалы теплоизоляционные	т	0,395		0,0395					
		ЗТ	чел.-ч	31,1	1,15	3,5765					
		ЗТм	чел.-ч	0,47	1,15	0,05405					
		Итого по расценке					388,67		43,89		1 590,25
		ФОТ							35,54		1 507,60
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			34,47		1 462,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы			%	55		55			19,55		829,18	
Всего по позиции									97,91		3 881,80	
122	прайс 11.04.2025 ООО "Лион-строй"	Шнур ШТЭ-150 d50 (1 бухта = 0,05 куб.м., длина 26п.м.), теплоизоляционный энергетический (Материалы для строительных работ) Объем=0,1/0,05 Цена=9756/1,2	шт	2	1	2	8 130,00		1 655,80	9,82	16 260,00	
Всего по позиции									1 655,80		16 260,00	
123	ФЕР26-01-052-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластикеами РСТ, тканями стеклянными Объем=3 / 100 Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 м2	0,03	1	0,03						
		1-3-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	100	1,15	3,45		9,51		32,81		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,02415		65,71		1,59		
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,64	1,15	0,19458		2,16		0,42		
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00034		0,0000102	33 180,00			0,34		
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,00304		0,0000912	14 690,00			1,34		
		10.1.02.01-0001 Ленты алюминиевые, марка АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	4,42		0,1326	47,37			6,28		
		10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	30		0,9	60,23			54,21		
		10.1.02.02-0102 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,8 мм	кг	0,188		0,00564	57,40			0,32		
		10.1.02.02-0103 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	33,47		1,0041	52,86			53,08		
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м2	113		3,39	6,20			21,02		
		1 ОТ					951,00	1,15		32,81	42,42	1 391,80
		2 ЭМ					58,18	1,15		2,01	15,69	31,54
		3 в т.ч. ОТм					8,12	1,15		0,28	42,42	11,88
		4 М					4 552,83			136,58	9,82	1 341,22
N	12.2.03.10	Материал рулонный	м2	116		3,48						
		ЗТ	чел.-ч	100	1,15	3,45						
		ЗТм	чел.-ч	0,7	1,15	0,02415						
Итого по расценке							5 562,01		171,40		2 764,56	
ФОТ									33,09		1 403,68	
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы			%	97		97			32,10		1 361,57	
Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы			%	55		55			18,20		772,02	
Всего по позиции									221,70		4 898,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
124	ФССЦ-12.2.03.10-0009	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 250 г/м2, ширина 0,95 м	м2	3,48	1	3,48	12,29		42,77	9,82	420,00
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							42,77		420,00
125	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=276 / 100	100 м2	2,76	1	2,76					
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	148,52	1,15	471,40248	9,76		4 600,89		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,15	3,42792	65,71		225,25		
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	1,15	41,16678	65,25		2 686,13		
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	5,73	1,15	18,18702	2,16		39,28		
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,0017		0,004692	33 180,00		155,68		
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0319056	7 590,00		242,16		
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0012972	11 200,00		14,53		
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1180452	11 000,00		1 298,50		
		1 ОТ					1 449,56	1,15	4 600,90	42,42	195 170,18
		2 ЭМ					929,64	1,15	2 950,68	15,69	46 296,17
		3 в т.ч. ОТм					12,53	1,15	39,77	42,42	1 687,04
		4 М					619,88		1 710,87	9,82	16 800,74
Н	12.2.01.01	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	122		336,72					
		ЗТ	чел.-ч	148,52	1,15	471,40248					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	1,15	3,42792					
		Итого по расценке					2 999,08		9 262,45		258 267,09
		ФОТ							4 640,67		196 857,22
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			4 501,45		190 951,50
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			2 552,37		108 271,47
		Всего по позиции							16 316,27		557 490,06
126	ФССЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	1,892	1	1,892	11 200,00		21 190,40	9,82	208 089,73
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=376*1,22*4,125/1000									
		Всего по позиции							21 190,40		208 089,73
опорные полки для изоляции вертикальных участков трубопровода и оборудования											
127	ФЕР26-01-023-01	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, номинальным диаметром трубопровода: до 200 мм	м3	4,7619	1	4,7619					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	38,8	1,15	212,475978		8,17		1 735,93		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,1095237		65,71		7,20		
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,68		3,238092		9,04		29,27		
	08.3.07.01-0032 Прокат полосовой, горячекатаный, размер 20х3 мм	т	0,00084		0,004		6 414,41		25,66		
	1 ОТ						317,00	1,15	1 735,95	42,42	73 639,00
	2 ЭМ						1,31	1,15	7,17	15,69	112,50
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,15	1,26	42,42	53,45
	4 М						11,54		54,95	9,82	539,61
	ЗТ	чел.-ч	38,8	1,15	212,475978						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,1095237						
	Итого по расценке						329,85		1 798,07		74 291,11
	ФОТ								1 737,21		73 692,45
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				1 685,09		71 481,68
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55				955,47		40 530,85
	Всего по позиции								4 438,63		186 303,64
128	ФЕР26-01-023-02	Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, номинальным диаметром трубопровода: свыше 200 до 800 мм	мЗ	26,837	1	26,837					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-2-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	23,3	1,15	719,097415		8,17		5 875,03		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	5,8638845		65,71		385,32		
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,73		19,59101		9,04		177,10		
	08.3.07.01-0041 Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т	0,00117		0,0313993		6 100,00		191,54		
УД	08.3.08.02-0021 Уголок горячекатаный, размер 32х32 мм	т	0,00044		0,0118083		6 031,01		71,22		
	1 ОТ						190,36	1,15	5 875,00	42,42	249 217,50
	2 ЭМ						12,48	1,15	385,16	15,69	6 043,16
	3 в т.ч. ОТм						2,20	1,15	67,90	42,42	2 880,32
	4 М						16,39		368,74	9,82	3 621,03
	ЗТ	чел.-ч	23,3	1,15	719,097415						
	ЗТм	чел.-ч	0,19	1,15	5,8638845						
	Итого по расценке						219,23		6 628,90		258 881,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							5 942,90		252 097,82
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			5 764,61		244 534,89
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			3 268,60		138 653,80
		Всего по позиции							15 662,11		642 070,38
129	ФССЦ-08.3.08.02-0079	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 32х32х3 мм (Материалы для строительных работ) Объем=14,6/1000	т	0,0146	1	0,0146	6 682,85		97,57	9,82	958,14
		Всего по позиции							97,57		958,14
опорные полки для изоляции горизонтальных участков трубопровода (материалы не учтенные расценками)											
130	прайс 11.04.2025 НСТ-Омск	Базальтовый картон БВТМ-К лист 1250х600 5 мм (Материалы для строительных работ) Цена=160/1,2	шт	1	1	1	133,33		13,58	9,82	133,33
		Всего по позиции							13,58		133,33
изоляция арматуры											
131	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для задвижки DN400, PN16 (Материалы для строительных работ) Цена=14532,48/1,2	шт	5	1	5	12 110,40		6 166,19	9,82	60 552,00
		Всего по позиции							6 166,19		60 552,00
132	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для задвижки DN200, PN16 (Материалы для строительных работ) Цена=13298,4/1,2	шт	1	1	1	11 082,00		1 128,51	9,82	11 082,00
		Всего по позиции							1 128,51		11 082,00
133	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для задвижки DN150, PN16 (Материалы для строительных работ) Цена=9820,80/1,2	шт	2	1	2	8 184,00		1 666,80	9,82	16 368,00
		Всего по позиции							1 666,80		16 368,00
134	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для запорного клапана DN25, PN16 (Материалы для строительных работ) Цена=2995,2/1,2	шт	2	1	2	2 496,00		508,35	9,82	4 992,00
		Всего по позиции							508,35		4 992,00
135	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для клапана регулирующего DN200**, PN16 (диаметр уточнить при поставке рег.клапана) (Материалы для строительных работ) Цена=13298,4/1,2	шт	1	1	1	11 082,00		1 128,51	9,82	11 082,00
		Всего по позиции							1 128,51		11 082,00
136	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для запорного клапана DN20, PN16	шт	1	1	1	2 550,00		259,67	9,82	2 550,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(Материалы для строительных работ) Цена=3060/1,2										
		Всего по позиции								259,67	2 550,00	
137	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для запорного клапана DN50, PN16	шт	7	1	7	3 492,00		2 489,21	9,82	24 444,00	
		(Материалы для строительных работ) Цена=4190,4/1,2										
		Всего по позиции								2 489,21	24 444,00	
138	прайс 11.04.2025 Спецтехизоляция	Термочехол для клапана обратного DN25, PN16	шт	1	1	1	2 496,00		254,18	9,82	2 496,00	
		(Материалы для строительных работ) Цена=2995,2/1,2										
		Всего по позиции								254,18	2 496,00	
		Итого по разделу 4 Теплоизоляция оборудования и трубопровода :										
		Итого прямые затраты (справочно)								81 462,83	1 347 769,74	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								16 018,54	679 506,47	
		Эксплуатация машин								4 361,20	68 427,24	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								254,50	10 795,89	
		Материалы								61 083,09	599 836,03	
		Строительные работы								106 197,86	2 397 029,33	
		в том числе:										
		оплата труда								16 018,54	679 506,47	
		эксплуатация машин и механизмов								4 361,20	68 427,24	
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								254,50	10 795,89	
		материалы								61 083,09	599 836,03	
		накладные расходы								15 784,84	669 593,30	
		сметная прибыль								8 950,19	379 666,29	
		Итого ФОТ (справочно)								16 273,04	690 302,36	
		Итого накладные расходы (справочно)								15 784,84	669 593,30	
		Итого сметная прибыль (справочно)								8 950,19	379 666,29	
		Итого по разделу 4 Теплоизоляция оборудования и трубопровода								106 197,86	2 397 029,33	
		Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)								434 491,08	6 273 998,81	
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								51 873,82	2 200 487,45	
		Эксплуатация машин								53 868,77	845 200,98	
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								4 495,70	190 707,57	
		Материалы								328 748,49	3 228 310,38	
		Строительные работы								125 599,70	2 760 264,99	
		в том числе:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда							17 154,80		727 706,62
		эксплуатация машин и механизмов							11 270,49		176 833,98
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 112,59		47 196,06
		материалы							69 521,87		682 704,88
		накладные расходы							17 675,00		749 774,14
		сметная прибыль							9 977,54		423 245,37
		Монтажные работы							388 423,56		6 887 485,17
		в том числе:									
		оплата труда							34 719,02		1 472 780,83
		эксплуатация машин и механизмов							42 598,28		668 367,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 383,11		143 511,51
		материалы							259 226,62		2 545 605,50
		накладные расходы							34 315,64		1 455 667,92
		сметная прибыль							17 564,00		745 063,92
		Оборудование							1 831 583,55		13 956 666,67
		Итого ФОТ (справочно)							56 369,52		2 391 195,02
		Итого накладные расходы (справочно)							51 990,64		2 205 442,06
		Итого сметная прибыль (справочно)							27 541,54		1 168 309,29
		ВСЕГО по смете							2 345 606,81		23 604 416,83